

Kosztorys ofertowy - nakłady.

Roboty budowlane.

Data: 2009-05-11

Budowa: Zbrachlin (dz.nr 58/12 , 101/1)

Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Obiekt: Modernizacja siedzisk stadionu i schody boczne.

Zamawiający: Urząd Miasta i Gminy

ul. Dworcowa 11 , 87-731 Waganiec

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowania i Nadzoru Cezary Olewniczak
ul. Żwirki i Wigury 35 , 87-800 Włocławek

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Projektowany budynek zaplecza socjalnego stadionu jest obiektem dwukondygnacyjnym, niepodpiwniczonym, z dachem dwuspadowym, wykonany w technologii tradycyjnej. W budynku przewidziano pomieszczenia tymczasowego pobytu w czasie trwania imprez sportowych i podczas treningów, oraz węzły sanitarne. Wejście do budynku zlokalizowano od strony północnej.

Trybuny widowiskowe zaprojektowano jako ogólnodostępne, usytuowane w północnej części działki, wzdłuż dłuższego boku stadionu, wykonane jako wiata o konstrukcji stalowej (z kształowników zimnogiętych), obudowana od strony tylnej (brak obudowy w środkowej części wiaty), z dachem jednospadowym. Długość trybun – 48 m, z podziałem na dwie części na 129 osób każda. Poszczególne części trybun zaopatrzone w trzy rzędy zróżnicowanych wysokościowo ławek, wykonanych z kształowników stalowych z siedziskami z drewna zabezpieczonego farbami ogniochronnymi. Wzdłuż dwóch wyższych rzędów ławek znajdują się podesty komunikacyjne zakończone schodami pełniącymi również funkcję drogi ewakuacyjnej.

Tabela elementów scalonych

| Nazwa elementu | Wartość z narzutami |
|----------------------------------|---------------------|
| 1 ROBOTY BUDOWLANE i ŚLUSARSKIE. | |

Kosztorys ofertowy - nakłady

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|-------|--------|-----------|------|--------------------|-----------|----------|
| | | | | | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 1 ROBOTY BUDOWLANE i ŚLUSARSKIE. | | | | | | | |
| 1 KNR 201/310/2 | | | | | | | |
| Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III | | | | | | | 12,6 m3 |
| Razem robocizna | r-g | 2,3016 | 29,000 | | | | |
| 2 KNR 202/1101/3 (2) | | | | | | | |
| Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznia | | | | | | | 12,6 m3 |
| Razem robocizna | r-g | 5,92 | 74,592 | | | | |
| Gruz ceglany | m3 | 1,08 | 13,608 | | | | |
| Zaprawa cementowa M12 (m.80) | m3 | 0,2 | 2,520 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| 3 KNR 202/218/1 (1) | | | | | | | |
| Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami | | | | | | | 3,969 m3 |
| Razem robocizna | r-g | 23,12 | 91,763 | | | | |
| Beton zwykły B-10 (C8/C10) | m3 | 1,02 | 4,048 | | | | |
| Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm | m3 | 0,069 | 0,274 | | | | |
| Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane | m3 | 0,006 | 0,024 | | | | |
| Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 1 | 3,969 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,08 | 0,318 | | | | |
| 4 KNR 202/1914/4 | | | | | | | |
| Zatarcie powierzchni betonu na gładko - ANALOGIA (na ostro) | | | | | | | 25,52 m2 |
| | | | | | krotność=0,8 = 0,8 | | |
| Razem robocizna | r-g | 0,0663 | 1,354 | | | | |
| Zaprawa cementowa M12 (m.80) z dodatkami uszczelniającymi | m3 | 0,001 | 0,020 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| 5 KNR 205/208/2 | | | | | | | |
| Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 10-kg | | | | | | | 1,571 t |
| Razem robocizna | r-g | 134,7 | 105,806 | | | | |
| Konstrukcja stalowa z kształtowników zabezp. antykorozyjnie (rury kwadratowe 50x50x3mm) | kg | 1 020 | 1 602,420 | | | | |
| Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60% | dm3 | 0,19 | 0,298 | | | | |
| Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm, ER346 | szt | 25 | 39,275 | | | | |
| Tlen techniczny sprężony | m3 | 1,8 | 2,828 | | | | |
| Acetylen techniczny - rozpuszczony | kg | 0,6 | 0,943 | | | | |
| Spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 15,4 | 24,193 | | | | |
| 6 KNR 401/1212/1 | | | | | | | |
| Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 1-krotne | | | | | | | 76,45 m2 |
| Razem robocizna | r-g | 0,41 | 31,345 | | | | |
| Benzyna do lakierów | dm3 | 0,024 | 1,835 | | | | |
| Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania | dm3 | 0,103 | 7,874 | | | | |
| Kit szpachlowy olejno-żywiczny | dm3 | 0,083 | 6,345 | | | | |
| Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach | szt | 0,56 | 42,812 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |
| 7 KNR 223/501/4 | | | | | | | |
| Montaż elementów widowni, montaż listew siedzeń drewnianych | | | | | | | 516,0 m |
| Razem robocizna | r-g | 0,0847 | 41,738 | | | | |
| Deski iglaste strugane jednostronnie klasa II, grubości 28-45-mm (110x32mm) | m | 1,05 | 541,800 | | | | |
| Śruby ciesielskie ocynk 6x45mm | szt | 1 | 516,000 | | | | |
| Środek impreg-grzybobój.solny np. lub równoważny "FOBOS M-4" | kg | 0,08 | 41,280 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | | | |